

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR 03/03298

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE  
CIB 7 D01F1/10 D01F6/60

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

## B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 D01F

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
P, X	WO 03/056923 A (RHODIANYL ; ROCHAT SANDRINE (FR); VIDIL CHRISTINE (FR)) 17 juillet 2003 (2003-07-17) le document en entier -----	1-12
X	WO 99/67451 A (E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY) 29 décembre 1999 (1999-12-29) le document en entier -----	1-12
X	WO 94/15462 A (E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY) 21 juillet 1994 (1994-07-21) le document en entier & US 5 180 585 A 19 janvier 1993 (1993-01-19) cité dans la demande ----- -/-	7,8

Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

### ° Catégories spéciales de documents cités:

- "A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- "E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- "L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- "O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- "P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

"T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

"X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

"Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

"&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

2 avril 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

16/04/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Tarrida Torrell, J

## RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR 03/03298

## C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	EP 0 557 880 A (NAKAMURA KENJI) 1 septembre 1993 (1993-09-01) cité dans la demande colonne 11, ligne 14 – ligne 19; revendications 1,7 -----	7,8

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No  
PCT/FR 03/03298

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
WO 03056923	A	17-07-2003	WO	03056923 A1		17-07-2003
WO 9967451	A	29-12-1999	WO	9967451 A1		29-12-1999
WO 9415462	A	21-07-1994	US	5180585 A	19-01-1993	
			WO	9415462 A1	21-07-1994	
			AU	3441293 A	15-08-1994	
			DE	69321139 D1	22-10-1998	
			DE	69321139 T2	12-05-1999	
			EP	0677989 A1	25-10-1995	
			JP	8505858 T	25-06-1996	
			US	5503840 A	02-04-1996	
			US	5643592 A	01-07-1997	
			US	5595750 A	21-01-1997	
US 5180585	A	19-01-1993	WO	9415462 A1	21-07-1994	
			AU	3441293 A	15-08-1994	
			DE	69321139 D1	22-10-1998	
			DE	69321139 T2	12-05-1999	
			EP	0677989 A1	25-10-1995	
			JP	8505858 T	25-06-1996	
			US	5503840 A	02-04-1996	
			US	5643592 A	01-07-1997	
			US	5595750 A	21-01-1997	
EP 0557880	A	01-09-1993	JP	5221817 A	31-08-1993	
			JP	6134290 A	17-05-1994	
			AU	655349 B2	15-12-1994	
			AU	3307593 A	19-08-1993	
			CA	2089611 A1	18-08-1993	
			EP	0557880 A1	01-09-1993	